

# SAN GABRIEL, EL NUEVO PILAR DE ORO DEL SUR

■ **Buenaventura ratifica diciembre para primera barra de oro en mina ubicada en Moquegua**



■ AREQUIPA

Pág. 6

**Autoridades de Cocachacra se reúnen en Lima para asegurar proyectos de inversión**



■ AREQUIPA

Pág. 5

**Adjudican estudio para crear el primer hub de hidrógeno del sur de Perú**



■ NACIONAL

Pág. 13

**Inestabilidad política frena el salto minero y Perú en riesgo de perder liderazgo**



## • EDITORIAL

19 años de  
Todo Minería

Hace 19 años, en 2006, la revista Todo Minería irrumpió en el mercado informativo del sur peruano con una misión clara: ofrecer una plataforma para el análisis y la difusión veraz de los sectores minería, energía, hidrocarburos, y la necesaria responsabilidad social. Nacimos en un contexto donde el debate sobre si el Perú es o no un país minero estaba distorsionado, muchas veces llevado al extremismo por voces que buscaban responsabilizar a la actividad extractiva —practicada en Perú desde tiempos ancestrales— por todas las brechas sociales.

Hoy, esa discusión estéril ha sido superada por la evidencia. Ha quedado categóricamente demostrado que la actividad minera formal es una de las principales palancas del desarrollo nacional, generadora de empleo digno y de recursos fundamentales para cubrir las deficiencias históricas que enfrentamos. Pero, aunque se ha avanzado, es necesario promover muchas más inversiones, y desde su fundación, Todo Minería siempre estuvo identificado con esta necesidad. Durante estas casi dos décadas, nuestro medio especializado ha cobrado presencia informativa, siendo testigos y narradores del desarrollo de proyectos emblemáticos que hoy son realidad, como Quellaveco, Tía María y pronto Zafrañal. Nuestra línea editorial se ha caracterizado por la objetividad sin concesiones. Hemos sido firmemente críticos con los problemas de la mala minería —aquella que afecta la imagen del sector formal y legal, que sí cumple con sus aportes—, al mismo tiempo que hemos desenmascarado la desinformación generada por dirigentes que solo buscan beneficio político o personal.

La presencia de Todo Minería en eventos de talla mundial, como PERUMIN, que consolida a Arequipa como la capital minera del Perú, nos permite ser testigos directos de las futuras inversiones, los



avances tecnológicos y el compromiso con los pueblos. Recordamos con nitidez nuestros primeros números, como la cobertura de la moderna planta petroquímica que la brasileña Petrobrás no pudo concretar en Matarani por barreras burocráticas en enero de 2007, un claro ejemplo de los desafíos institucionales que el país aún enfrenta. Al acercarnos a los 20 años bajo la visión fundacional del periodista Carlos Torres Enríquez, renovamos el compromiso con el desarrollo del sur y del Perú. Seguiremos informando y brindando contenido de calidad, listos para enfrentar una nueva década con novedades, más detalle y la misma objetividad.

EL DIRECTOR

## • ENTRE CLARO Y OSCURO

## Tía María y la gran transformación nacional

■ Por: Manuel Gago

Tía María va. Una faja de 6 kilómetros, desde la zona seca, de trituración del mineral, a la zona húmeda, la zona de lixiviación, será utilizada para transportar el mineral preparado. Una carretera de 22 kilómetros unirá las operaciones mineras con el puerto de Matarani. Será construida para evitar que el paso de camiones cargados de mineral por el valle de Tambo perturbe las actividades agrícolas. En Mollendo estará instalada la planta desalinizadora de agua de mar. 30 asociaciones de agricultores identificadas están incluidas en el área de influencia del proyecto, seguirán siendo parte importante del proyecto de cobre; quedará demostrado que la minería es compatible con la agricultura. 764 empleos directos y 5,900 indirectos serán necesarios para producir cátodos de cobre al 99.99% a partir del segundo semestre del 2027.

Las expectativas generadas por el inicio del emblemático proyecto de cobre Tía María ponen al país en modo inversión y despegue. No obstante, el economista Carlos Adrianzén en la columna La importancia de la minería, publicada en El Montonero, señala que “resultaría relativamente sencillo y rápido mejorar extrayendo y distribuyendo nuestros recursos naturales... desdichadamente, la conexión entre dotación de recursos naturales y la riqueza de un país no es simple ni automática”. Y pone como ejemplo a Australia: “Allá se usan los recursos naturales para consolidar una institucionalidad de acumulación y crecimiento”. Más claro ni cantado.

En efecto, los recursos de la minería no son bien aprovechados. Por los grandiosos ingresos provenientes de la minería el presidente Manuel Odría construyó colegios, hospitales e innumerables obras productivas. Con el socialismo de Juan Velasco todo se vino abajo. La otrora minera



estatal Centro-mín con sus siete unidades productivas fue poblada por burócratas en lugar de profesionales extrayendo y agregándole valor

al a los minerales. Con Alberto Fujimori, al finalizar la década de los noventas, la planilla estatal era de 800 mil empleados públicos; hoy, un millón 600 mil representan más del 60% del presupuesto nacional. Qué decir del canon y regalía entregadas a las regiones. Por tratarse de un ingreso extraordinario debía ser utilizado en proyectos extraordinarios. Pero no. Es utilizado en gasto corriente. Y por eso la gente se queja. Los ingresos de la minería no benefician a las mayorías.

El ejemplo de Carlos Adrianzén es pertinente ahora que Perú estaría iniciando ese modo de inversión y despegue. Soy testigo de la influencia social desarrollada por Southern Perú desde las minas Toquepala y Cuajone y de la fundición de Ilo en Tacna y Moquegua. Sabemos de todo lo trabajado en las comunidades donde Tía María se instala. Sin embargo, “no solo de pan vive el hombre”. Hoy más que nunca es imprescindible hacer esfuerzos por fortalecer la institucionalidad nacional. Esta no es tarea extraña y no compete solo al gobierno y sus autoridades. Encienda usted su televisor y radio, lea los periódicos y plataformas de Internet y converse con sus hijos universitarios. Allí se dará cuenta que las instituciones republicanas corren peligro, que la democracia y la libertad tal como la conocemos pueden desaparecer por más que se diga que la economía funciona y bienvenidas sean las inversiones. Existe un ataque consistente y coordinado contra las instituciones republicanas que de continuar así el país caería en las manos de otro Pedro Castillo, pero uno avezado.

# Cuenta regresiva: minera San Gabriel, el nuevo pilar de oro del sur cerca de iniciar producción

■ Empresa ratifica diciembre para primera barra de oro en mina ubicada en Moquegua

En el corazón de la región Moquegua, tierra de profunda tradición minera y sede de megaproyectos que han redefinido la economía del sur peruano, se escribe la crónica final de una obra monumental: el proyecto aurífero San Gabriel de Compañía de Minas Buenaventura. El anuncio es firme y genera expectativas que se irradian desde el distrito de Ichuña hacia todo el país: la mina se encuentra en la cuenta regresiva para iniciar su producción en diciembre, con la mira puesta en obtener la "primera barra de oro antes de fin de año", tal como lo adelantó su CEO, Leandro García, a la revista Semana Económica. San Gabriel, ubicado específicamente en el distrito de Ichuña, provincia de Sánchez Cerro, es un proyecto subterráneo diseñado para producir más de 100,000 onzas de oro anuales, además de plata. La magnitud y la complejidad de la obra quedan patentes en su estado actual: reporta un avance físico del 96% en sus trabajos finales, tal como se detalló en el Foro de Líderes



Mineros Nacionales durante PERUMIN 37 y Todo Minería 364 informó.

### ESFUERZO E INVERSIÓN

Más allá de los porcentajes, un pilar fundamental de este logro ha sido la vasta inversión realizada y el esfuerzo humano. La construcción, que demandó una inversión multimillonaria, superando las cifras reportadas en los foros mineros recientes, se realizó en una geografía de altura. Cientos de trabajadores, muchos de ellos provenientes de la propia región, han levantado una infraestructura compleja, demostrando la alta capacidad técnica del talento humano peruano para operar en condiciones extremas. La culminación de la fase de construcción coloca el proyecto en manos de las autoridades para el trámite final: la autorización

de operación. La compañía indicó que la inspección por parte de la autoridad competente ya se está coordinando y se esperaba para noviembre, reafirmando su confianza: "no observamos riesgos significativos que puedan comprometer el inicio oportuno de la producción", manteniéndose firmes en el cronograma del cuarto trimestre del 2025.

### DESARROLLO PARA EL SUR

El impacto del desarrollo que generará San Gabriel es transversal y se extiende más allá de la veta mineralizada: ➤ Impacto Económico Duradero: Al ser consultados sobre la sostenibilidad social, Buenaventura enfatizó que la relación con las comunidades es sólida y positiva. Durante la construcción, se procuró la inclusión de proveedores locales dentro de la cadena de

valor del proyecto. Este enfoque busca no solo asegurar la sostenibilidad social de San Gabriel, sino también generar un impacto económico duradero en Ichuña, fortaleciendo las capacidades técnicas y administrativas de las empresas comunales. ➤ Empleo Calificado: En cuanto a la generación de empleo, la implementación de programas de capacitación y entrenamiento en alianza con CETEMIN ha mejorado notablemente los niveles de empleabilidad de la gente del distrito, ofreciendo oportunidades de trabajo formal y calificado. Fortalecimiento del Perú Minero: Al consolidar un nuevo pilar de producción de oro, San Gabriel inyectará recursos frescos vía canon minero y regalías a Moquegua, potenciando la inversión pública. Su producción de oro y plata fortalecerá la posición del Perú en el comercio global y contribuirá a la estabilidad económica del país. San Gabriel no es solo una mina; es un modelo de operación que busca integrar el éxito financiero con el compromiso social y el desarrollo local, revalidando el rol de Moquegua como una región clave para el crecimiento nacional.

TODO MINERÍA

## ¡Oro récord! Producción 2025 impulsan a Perú como potencia

Aunque el oro cerró la semana en US\$ 4218,85 la onza (no alcanzó a los 4231 del 13 de noviembre), el Perú consolida su liderazgo mundial y todo apunta al cierre del 2025 que alcanzaría cifras superiores al 2024 de 108,1 toneladas métricas finas (TMF). Según el Ministerio de Energía y Minas (MINEM) la producción nacional de oro, entre enero y setiembre, alcanzó los 80,475,617 gramos finos, registrando un aumento de 0.1% con respecto a los meses equivalentes del año anterior (80,378,495 gramos finos). Esta variación positiva se debió principalmente al mayor desempeño de Minera Yanacocha S.R.L. (+48.2%). Las exportaciones generaron US\$15.468 millones en 2024, récord que triplica los US\$6.651 millones de 2015, pese al incremento de minería ilegal alertado por el IPE. Cajamarca (18,6%), Arequipa (20,4%) y Ayacucho (8%) com-

### TOP 10 MINAS: DATOS CLAVE 2024

| POSICIÓN | MINA         | DUEÑO                       | DISTRITO   | PROVINCIA         | REGIÓN      | % NACI |
|----------|--------------|-----------------------------|------------|-------------------|-------------|--------|
| 1        | Yanacocha    | Minera Yanacocha SRL        | Encañada   | Cajamarca         | Cajamarca   | 10,2%  |
| 2        | Alto Chicama | Minera Boro Misquichilca SA | Quiruvilca | Santiago de Chuco | La Libertad | 9%     |
| 3        | Retamas      | Minera Aurífera Retamas SA  | Parcoy     | Pataz             | La Libertad | 8%     |
| 4        | Marañón      | Compañía Minera Poderosa SA | Pataz      | Pataz             | La Libertad | 7,5%   |
| 5        | Parcoy       | Consorcio Minero Horizonte  | Parcoy     | Pataz             | La Libertad | 7%     |
| 6        | Inmaculada   | Compañía Minera Ares SAC    | Oyolo      | Paucar Sara Sara  | Ayacucho    | 8%     |
| 7        | Shahuindo    | Shahuindo SAC               | Cachachi   | Cajamarca         | Cajamarca   | 6%     |
| 8        | Veta Dorada  | Minera Veta Dorada SAC      | Chala      | Caravelí          | Arequipa    | 5,5%   |
| 9        | Santa María  | Compañía Minera Poderosa SA | Pataz      | Pataz             | La Libertad | 5%     |
| 10       | Paltarumi    | Paltarumi SAC               | Paramonga  | Barranca          | Lima        | 4,5%   |

pletan el 80% de producción, con yacimientos a tajo abierto y subterráneos.

### EVOLUCIÓN PRODUCCIÓN ORO (TMF)

- 2024 : 108,1 (+7% vs. 2023)
- 2023 : 101
- 2022 : 97
- 2021 : 97,5
- 2020 : 88,1 (-31% por pandemia)
- 2019 : 128,4
- 2018 : 140,2
- 2017 : 152
- 2016 : 153 (pico)
- 2015 : 146,8

### EXPORTACIONES ORO (US\$ MILLONES)

- 2024 : 15.468 (récord, +41% respecto a 2023)
- 2023 : 10.943
- 2022 : 10.194
- 2021 : 10.185
- 2020 : 7.830



INVENTORES DE CADENAS PROTECTORAS  
DE NEUMÁTICOS  
NOSOTROS LO AYUDAMOS A MOVER MONTAÑAS



RUD - Erlau® NO FABRICA NEUMÁTICOS,  
PERO SE DEDICA A PROLONGAR SU VIDA ÚTIL.



PROTEGE LOS NEUMÁTICOS  
USANDO CADENAS - Erlau®

Distribuidor Exclusivo en el Perú

**INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.**

*Soluciones Rentables - Valor Duradero*

David Roca (Norte) 187, Surco - Lima 33 / Telf.: (51) 999 095 587  
E-mail: [servicioventas@internationalwheel.com.pe](mailto:servicioventas@internationalwheel.com.pe)



Revistas: [www.internationalwheel.com.pe](http://www.internationalwheel.com.pe)

### DENTRO DEL VALLE, ES POSIBLE IDENTIFICAR 6 HUBS DE H2 POR LOS PERFILES RENOVABLES Y EL NIVEL INDUSTRIAL

Para definir los centros de consumo, se utilizaron estadísticas del INEI para identificar industrias relevantes, y luego se llevó a cabo un investigación de empresas importantes y actividad industrial general.

Se realizó un análisis de la actividad industrial localizada para definir los radios de los centros de consumo.

La industria en el valle se concentra principalmente en la minería, agricultura, ganadería, cemento, fertilizantes e industria textil las cuales son relevantes (excepción de agroindustria)

Fuentes: INEI, Sinace, MINCETUR



# Arequipa acelera la transición energética

## ■ Adjudican estudio clave para crear el primer hub de hidrógeno del sur de Perú

La Embajada Británica en Lima ha dado un paso decisivo para posicionar a Arequipa como la región pionera del país en energías limpias, anunciando la adjudicación del estudio estratégico para el desarrollo del Hub Regional de Hidrógeno y Derivados.

Este proyecto, derivado del convenio marco de cooperación firmado en septiembre con el Gobierno Regional de Arequipa (Gore Arequipa) y H2 Perú (Asociación Peruana de Hidrógeno), busca sentar las bases institucionales y operativas para consolidar el primer gran centro de hidrógeno renovable y de bajas emisiones en el sur del país.

La adjudicación, resultado de una licitación internacional lanzada por la Embajada Británica, recayó en Hinicio, una consultora global con sede en Bélgica y casi dos décadas de experiencia liderando soluciones de descarbonización.

La selección de Hinicio fue realizada tras una rigurosa evaluación de un comité multisectorial de la Embajada, contando con el soporte técnico de H2 Perú.

El estudio se desarrollará en un periodo estimado de cuatro meses e incluirá etapas clave para el diseño del ecosistema regional: el mapeo y priorización de actores; el análisis de la estructura institucional y los procesos de decisión; el diseño y validación de un modelo de gobernanza; y la



elaboración de una hoja de ruta concreta para la activación del hub.

María José Tobar, Líder de Política Comercial y Acceso a Mercados para la región Andina de la Embajada Británica, enfatizó la confianza en que Hinicio vinculará el conocimiento del Reino Unido sobre hidrógeno con un modelo de gobernanza adaptado a Arequipa, impulsando la transformación energética junto con objetivos de sostenibilidad y compromiso ambiental.

Por su parte, Irina Salazar Churata, gerente de Ciencia, Tecnología e Innovación del Gore Arequipa, reafirmó la visión del Gobierno Regional de apostar por el cambio de matriz energética desde la creación de su gerencia en marzo de 2024.

Este esfuerzo articulado, con la Embajada Británica como socio estratégico, permitirá desarrollar un modelo de gobernanza que solidificará futuras inversiones, buscando convertir a Arequipa en el primer Hub de carbono neutralidad de Latinoamérica.

El objetivo final es transformar la región en un polo estratégico para el desarrollo del hidrógeno renovable y sus derivados.

## Estrategias de Cerro Verde y Yura lideran la descarbonización industrial en sur del Perú

La transición energética se ha consolidado como una exigencia operativa ineludible para la gran industria peruana, con empresas líderes como Cerro Verde y Yura revelando sus estrategias basadas en la electrificación, la autogeneración renovable y la búsqueda de nuevos vectores como el hidrógeno. Esta convergencia de soluciones fue el tema central del panel "Soluciones tecnológicas y futuro en la transición energética en la industria y minería latinoamericana", en el marco del reciente Smart Energy Summit.

Cerro Verde, a través de su superintendente de Energía y Electricidad, Germán Salazar, subrayó que la estrategia climática de la minera se basa en contribuir al mundo con cobre de bajas emisiones, mientras se fortalece la resiliencia operativa y se reducen progresivamente las emisiones propias. Las soluciones implementadas incluyen la electrificación de equipos, los sistemas trolley, el uso de baterías de alto rendimiento y las evaluaciones tempranas para incorporar hidrógeno verde. Salazar fue enfático al señalar que esta transición debe ser técnicamente realista y totalmente compatible con la competitividad internacional del sector minero.

Ello resalta la paradoja expuesta por Zetti Gavelán (Glencore), quien remarcó que la descarbonización global depende de un suministro creciente de minerales críticos, lo que obliga a la minería a ser más eficiente.

Por su parte, el grupo Yura, referente en la industria cementera, presentó una estrategia integral para reducir emisiones y aumentar la competitividad. Su CEO, Juan Carlos Burga, destacó que la reciente planta solar de 28



MW ya cubre aproximadamente el 30% de la demanda eléctrica de la empresa. Además de la autogeneración, la cementera avanza en la sustitución de combustibles fósiles mediante el uso de biomasa, residuos industriales y llantas fuera de uso. A futuro, Yura trabaja en reducir el contenido de clinker en el cemento y aspira a desarrollar materiales con huella casi nula.

La visión tecnológica general, aportada por expertos como Nicki Vanlommel (Hunt Services), coincidió en que el futuro será de "adición y complementariedad", donde la electrificación se complementará con gases verdes, smart storage y soluciones de eficiencia energética impulsadas por inteligencia artificial.

Pool Suárez (Ferrenenergy) añadió que el éxito reside en integrar tecnologías que sean financieramente accesibles, citando los modelos "Energy as Service" y los sistemas híbridos como claves para avanzar sin grandes inversiones iniciales.

Los especialistas sentenciaron que la transición energética en Latinoamérica no depende de una tecnología única, sino de la capacidad de las empresas para combinar innovación, estabilidad operativa y sostenibilidad financiera, volviendo las decisiones energéticas esenciales para el crecimiento y la competitividad.



# Valle de Tambo acelera desarrollo y MINEM coordina represa de 25M m<sup>3</sup>

■ Autoridades de Cocachacra se reúnen en Lima para asegurar proyectos

El Ministerio de Energía y Minas (MINEM), vía Oficina General de Gestión Social (OGGS), lideró diálogo multisectorial en Cocachacra (Islay, Arequipa) con el alcalde Abel Suárez, MVCS y MIDAGRI para acelerar proyectos hídricos clave, cerrando brechas en agua, saneamiento e irrigación rural.

En el caso del MVCS, se informó que el equipo técnico del Programa Nacional de Saneamiento Urbano (PNSU) viene gestionando acciones para asegurar la culminación oportuna del expediente del proyecto urbano de ampliación, renovación y mejoramiento del sistema de agua potable y alcantarillado.

Asimismo, respecto al Proyecto "Mejoramiento de los servicios de agua potable rural y alcantarillado en los centros poblados de Cucarais, Pampa Blanca y Buenos Aires", a cargo del Programa Nacional de Saneamiento Rural (PNSR), se acordó la realización de una visita técnica de campo previa al reinicio del expediente técnico.

Por otro lado, el MIDAGRI, se detalló que el expediente técnico de la represa Yanapuquio, a cargo del Programa Subsectorial de Irrigaciones (PSI), será desarrollado en dos fases: el mejoramiento de canales de riego con la construcción de



bocatomas en el valle de Tambo; y la edificación de una presa de 25 millones de metros cúbicos de agua y sus obras conexas.

Como resultado del diálogo, se estableció que los equipos técnicos del MVCS y MIDAGRI, con acompañamiento de la OGGS del MINEM, desarrollarán reuniones informativas en el distrito arequipeño, para socializar los avances y estado de los proyectos de saneamiento y del proyecto de la represa Yanapuquio.

## Mujeres líderes de provincia de Islay se empoderan en taller del MINEM

Cincuenta y siete lideresas de Islay, Arequipa, participaron en el taller "Mujeres Mágicas", organizado por el Ministerio de Energía y Minas (MINEM), que busca capacitar a mujeres de zonas afectadas por la minería para que tengan un papel activo en la toma de decisiones locales. El evento se realizó el 15 de noviembre en la Universidad Católica de Santa María, sede Mollendo.

Los participantes, provenientes de Cocachacra, El Arenal, La Curva, Mollendo y el Valle de Tambo, áreas cercanas al proyecto minero Tía María de Southern Perú Copper Corporation, recibieron formación en temas mineros, empoderamiento, emprendimiento, desarrollo personal y habilidades blandas. La capacitación estuvo a cargo de especialistas del MINEM, el Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables, y AGROIDEAS.

Mayra Figueroa, directora de la Dirección de Sostenibilidad y Articulación Minera (DSAM) del MINEM, explicó que "Mujeres Mágicas" es parte del Programa de Integración Minera (PIM), que impulsa la participación activa de mujeres en sus comunidades. Destacó que el taller proporciona información sobre los beneficios de la minería, además de formación en igualdad de género y liderazgo femenino para fortalecer el rol de las líderes.



Al concluir, las participantes recibieron un certificado y acceso a la Comunidad de Mujeres PIM, una red permanente que les ofrece capacitación y acompañamiento continuo. Este espacio busca garantizar que las mujeres mantengan su liderazgo y participación en los procesos de desarrollo local vinculados a la minería.

Este programa refuerza la inclusión femenina en un sector clave para la región, contribuyendo a comunidades más equitativas y mejor informadas.

## OPINIÓN

### Parlamento debe evaluar alargue de Reinfo

■ Por: **Martín Rodríguez**  
Abogado Constitucionalista



El Registro Integral de Formalización Minera es un instrumento jurídico y político que, desde un inicio, tuvo como espíritu legal el de dar las condiciones administrativas adecuadas a los mineros artesanales, quienes operando de maneras no criminales pero sin los permisos establecidos por la autoridad gubernamental, puedan presentar la documentación requerida y operar de manera legal, respetando las disposiciones tributarias, laborales, sociales, medio ambientales y cumpliendo con la norma administrativa en todo cuanto le sea requerido.

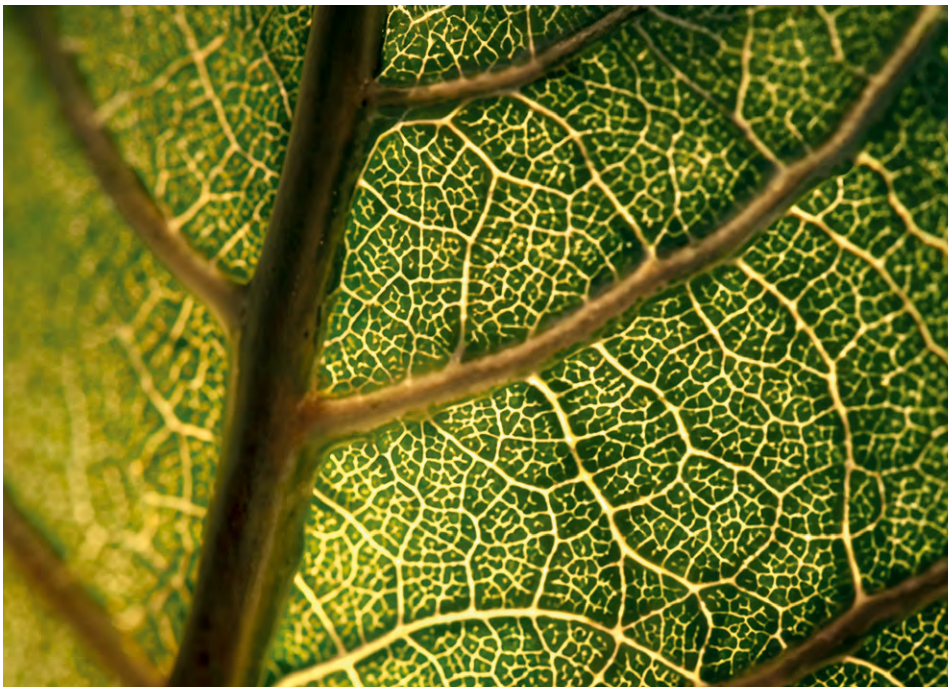
Sin embargo, y tras muchos aplazamientos -esta nueva ampliación sería la quinta- se advierte que el REINFO no ha servido para llegar a su cometido; sino más bien, para dejar en lista de espera por un tiempo indeterminado a múltiples compañías mineras informales que no se pasan al bando de la formalidad -y pareciera que tampoco quieren hacerlo- estando en el limbo jurídico, hecho que por supuesto no es lo ideal ni es lo que el Estado quiere para la minería en nuestro país.

Así las cosas, consideramos que el Congreso de la República, que aprobó un dictamen para ampliar el Registro Integral de Formalización Minera hasta el año 2027 y que debe posteriormente pasar al pleno para su aprobación legal definitiva y puesta en vigencia, debe ser muy cauteloso y estudiar el caso a profundidad, habida cuenta que, como siempre lo manifestamos en éste espacio, el sector minero es hoy por hoy la actividad económica más importante del país, pero que debe ir acompañada de legalidad y formalización, puesto que, caso contrario, dicha actividad se vuelve más bien un aspecto negativo -como navaja de doble filo-.

De esta manera, la minería bien llevada es vital para nuestros intereses económicos, sociales y políticos. Pero la minería que se encuentra al margen de la ley vulnera la capacidad tributaria del Estado, causa un impacto ambiental severo, depreda ecosistemas, pone en peligro la salud de las personas, no respeta derechos laborales de sus trabajadores, y un largo etcétera.

Por tales razones, es de suma importancia que el tema se aborde con la mayor tecnicidad posible -tecnicidad no solo legal, sino de todo tipo- para que se establezca, con argumentos claros y convincentes, si es que el REINFO merece o no una quinta prórroga.

Debemos pues, estar a la expectativa de qué se decida finalmente en el Congreso. El tema resulta ser trascendental.



Hay caminos que nos llevan lejos  
dejando huellas en la mirada,  
en la vida, en la historia.

Cerro Verde late contigo,  
Arequipa



## Talavera Flores designado como viceministro de Minas

El Ministerio de Energía y Minas (Minem) designó al ingeniero Carlos Wilson Talavera Flores como nuevo viceministro de Minas, de acuerdo con la Resolución Suprema N° 018-2025-EM, publicada por el diario oficial El Peruano. En este cargo estratégico, el viceministro será el responsable de impulsar y supervisar las políticas de desarrollo sostenible del sector minero, asegurando que se alineen con los objetivos nacionales y las mejores prácticas internacionales.

Talavera Flores es ingeniero geofísico de profesión, con una sólida formación que incluye un MBA por la Universidad ESAN y estudios en Administración Pública.



# 29.9%

Representa el cobre de los productos exportados, de acuerdo al Ministerio de Energía y Minas (Minem). Estas cifras corresponden al total de las exportaciones peruanas entre enero y agosto de 2025, seguido del oro, zinc y plata. Según el Boletín Estadístico Minero (BEM) la exportación del cobre en los últimos ocho meses alcanzó un total de US\$ 16,438 millones, lo que significó un incremento del 8.0% en comparación con el mismo periodo de 2024.

## Ejecutivo observará Reinfo 2027

Ernesto Álvarez, presidente del Consejo de Ministros, exigió al Congreso modificar el dictamen que amplía el Reinfo hasta diciembre 2027.



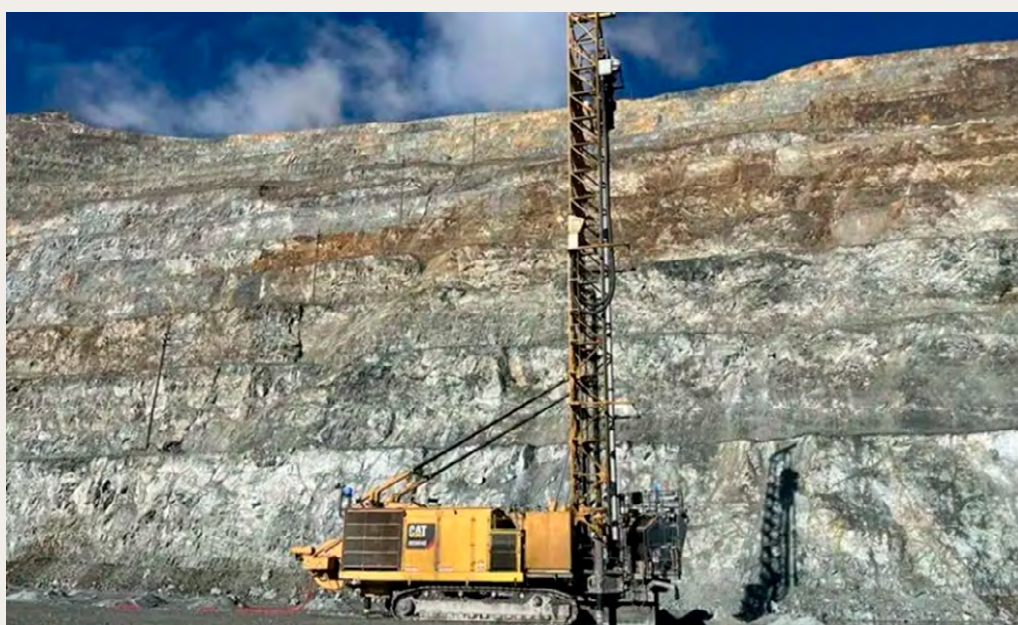
"Esperamos ajustes para adecuarlo a la realidad; de lo contrario, observaremos la norma", afirmó tras evento MAC. Reevaluarán casos de mineros excluidos, pero rechazarán el retorno de quienes usan Reinfo para ilegalidad. Cabe indicar que la Comisión Energía-Minas aprobó prórroga pese a críticas gremiales.

## Bancadas divididas por ampliación

El Congreso mantiene en vilo la votación del dictamen que amplía el Reinfo (Registro Integral de Formalización Minera), la cual debe definirse antes del fin de la legislatura.

El vocero de Perú Libre, Flavio Cruz, reconoció que su bancada está "dividida" en torno al tema.

El congresista afirmó que no pueden postergar la decisión para el próximo año y que los bloques parlamentarios están deliberando para resolver su postura final sobre el futuro de la formalización minera en los próximos días.



## Chinalco revoluciona en mina Toromocho

Ferreyros y Minera Chinalco Perú inauguraron en Toromocho (Junín) la primera perforadora eléctrica autónoma Cat MD6640, operada remotamente desde Lima a 150 km vía MineStar Command de Caterpillar. Esta innovación mundial para perforadoras eléctricas ejecuta desplazamiento, nivelación y perforación precisa, elevando seguridad al eliminar operadores en zona de riesgo y optimizando voladuras.

Santiago Basualto (Ferreyros) resalta el nuevo estándar global: controladores limeños diseñan misiones y supervisan múltiples sistemas, superando estaciones tradicionales en mina. Willy Coronado (Chinalco TICA) enfatiza la innovación para

excelencia operativa en los 4.800 msnm de Toromocho, con exploraciones agresivas 2025 por cobre-molibdeno (norte-centro tajo).

Los beneficios tangibles incluyen productividad constante (+20-30% eficiencia histórica en autonomía Cat), precisión en planos y menor exposición humana. Ferreyros, presente 15 años en Toromocho, extiende su experiencia de 32 camiones autónomos en sur peruano. Chinalco, con aprobación de ampliación (US\$357M adicionales, 170.000 t/día), autonomía minera nacional.

Esta tecnología posiciona al Perú como referente en minería 4.0, alineada con inversiones brownfield y sostenibilidad en Toromocho (US\$1.355M valor)

## Canadá aprueba Teck-Anglo por seguridad nacional

El gobierno canadiense autorizó la adquisición de Teck Resources por Anglo American al vencer el plazo de revisión de seguridad nacional sin objeciones, según el Globe and Mail. Esta aprobación elimina un obstáculo clave para crear Anglo Teck, quinto productor mundial de cobre con sede en Canadá.

Ottawa aprobó por defecto la operación sobre minerales críticos. Pendiente revisión de beneficio económico neto, que podría bloquearla. Accionistas de Anglo (Londres) y Teck (Vancouver) votaron el 9 de diciembre.

La fusión promete CAD\$4.500 millones en inversiones canadienses (5 años), sede ejecutiva local y foco en cobre para transición energética. Generará resiliencia con activos premium de cobre, zinc y hierro.



Minera Bateas inició el programa "Fortalecimiento de la Empleabilidad y Procura Local"

## Bateas capacita a emprendedores cayllominos

capacitando emprendedores de Caylloma en "Marketing Empresarial", dictado por expertos de CESEM Arequipa.

Participaron dueños de restaurantes, hoteles y bodegas, quienes recibieron herramientas para promocionar productos y servicios.

Los asistentes compartieron experiencias y obtu-

vieron orientación personalizada. Una participante elogió: "Excelente, fácil de aprender; urge más marketing". Edwin Ramos, gerente de Relaciones Comunitarias, resaltó: "Brindamos conocimientos prácticos para integrar proveedores locales en nuestra cadena de valor".



# PLANTA MÓVIL DE LECHADA DE CAL

Solución eficiente segura y donde la necesites.



Fácil traslado e instalación en faena



Preparación automática y constante



Reducción de tiempos y costos operativos



Mayor seguridad para el personal



Soporte técnico y puesta en marcha incluidos



/Calcesur



/Calcesur

WWW.INTICAL.COM.PE

Revistas.PeruRadio.net.pe

# US\$ 1.800 millones considera Antapaccay de Glencore para megaproyecto Coroccohuayco

■ Objetivo es duplicar producción de cobre con miras al 2040

**A**ntapaccay, operación de Glencore en Espinar (Cusco), avanza en el Proyecto Integración Coroccohuayco con una inversión de US\$ 1.800 millones para extender su vida útil hasta 2040, duplicando la producción de cobre fino de 140.000 a 300.000-350.000 toneladas anuales, clave para la demanda global que debe duplicarse al 2035 por renovables y vehículos eléctricos.

Carlos Castro, gerente de Asuntos Corporativos de Glencore para Sudamérica, calificó el proyecto como "oportunidad histórica" que asegura continuidad operativa, impulsa empleo formal y dinamiza proveedores locales, reforzando a Perú como productor estratégico de cobre. Karim Batallanos, gerente general de Antapaccay, destacó que el nuevo tajo abierto elevará la ley promedio a 0,8% en los primeros 10 años, superando los yacimientos actuales, con sinergias vía correa transportadora de 7 km.

## SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

Antapaccay opera con 100% energía renovable, incorpora perforadoras eléctricas, sistemas automatizados y 17 autobuses eléctricos, minimizando emisiones. Su programa de forestación acumula 585.000 árboles en



700 hectáreas, con 150.000 plantones en 2024, alineado al Plan de Transición Climática. El rediseño a tajo abierto optimiza los recursos existentes, reduciendo los impactos.

En 2024, ejecutó compras por S/ 300 millones con 104 proveedores locales/comunales, generando 2.034 empleos (1.400 en Espinar). El 61% de la fuerza laboral es cusqueña, 27% espinarina; más de 1.300 jóvenes accedieron a formación técnica, becas y pasantías. Las consultas previas avanzan en sexta etapa de siete con comunidades como Huano Huano y Pacopata.

El proyecto, con reservas para 20 años, posiciona al sur andino como hub minero sostenible, multiplicando encadenamientos productivos y desarrollo inclusivo en un contexto de agotamiento de recursos actuales hacia 2034-203510-2

## Minero baleado en protestas de la mina más peligrosa del Perú

**I**sidro Ccorí Quispe (59) fue hallado sin vida con impactos de bala a las 00:30 del jueves 27 de noviembre en La Rinconada, Puno, tras violentos enfrentamientos por el bloqueo al acceso minero.

El minero cayó en medio de protestas que exigen el reinicio de operaciones de Corporación Ananea SA, suspendidas hace dos meses por ola de delincuencia y asaltos.

Esta zona a 5.100 msnm, la más alta del mundo, es sinónimo de violencia extrema: robos armados en socavones, sicariato, trabajo informal sin seguridad y condiciones inhumanas que causan decenas de

muerres anuales por accidentes, hipotermia y crimen organizado. 60 mil habitantes iniciaron huelga de hambre el 25/11, con bloqueos, saqueos de material aurífero y amenazas de toma de socavones.

Lo mineros denuncian incumplimientos de Ananea (cámaras de seguridad, identificación laboral) y exigen al MINEM diálogo directo. La paralización afecta a 30 mil trabajadores, 20 mil comerciantes y 2 mil estudiantes, con pérdidas millonarias en maquinaria dañada.

La Rinconada insta a una intervención estatal ante su caos endémico.

## Forte Minerals rompe tierra en Pucarini-Puno en busca de oro

**F**orte Minerals Corp. arrancó su primer programa de perforación diamantina en Pucarini (Puno), las primeras sondajes en este proyecto aurífero de alta sulfuración tras años de geología, DIA (agosto 2023) y acuerdo comunitario renovado (marzo 2025). La Fase I incluye cinco pozos por 1.750 metros (350 m promedio), evaluando epitermal oro superpuesto a porfirítico Au-Cu-Mo-Ag.

Objetivos priorizados coinciden anomalías Au geoquímicas (1.200x600 m en roca/suelo), alteraciones hidrotermal (veta sílice, sílice vuggy, arcillas), resistividad alta y magnetismo profundo en 1.000 ha con halo 3,6x1,8 km. Anomalía cargabilidad (1.500x600 m) sugiere intrusivo no perforado, con Cu-Mo superficiales validando exploración dual (somero/profundo).

Muestreo del primer pozo avanza; resultados para Q1 2026. CEO Patrick Elliott destaca Pucarini como top oportunidad no



perforada en cinturón mioceno sur peruano, por escala alteraciones y datos geofísicos/geoquímicos sólidos.

Inversores estratégicos inyectaron C\$11,4 millones (últimos 4 meses), fortaleciendo caja para Pucarini y Alto Ruri (15 km de ex-Pierina Barrick), con anomalías epitermales superficiales y permisos en marcha. Richard Osmond (PGeo., QP NI 43-101) aprueba datos del Informe Técnico 2021 (SEDAR+).

Esta campaña posiciona Forte en distritos prolíficos puneños, atrayendo capital para descubrimientos en oro de transición energética



## Nuevo golpe a la minería ilegal en Madre de Dios

**L**as Fuerzas Armadas y la Policía Nacional ejecutaron una operación de interdicción contra la minería ilegal en el sector Nerma, Madre de Dios, que representó un golpe económico superior a los S/5 millones a las organizaciones criminales que operan en esta zona.

Durante la intervención se identificó, aseguró y destruyó —conforme a las disposiciones del Ministerio Público— bienes destinados a actividades ilícitas: 4 campamentos rústicos, 4 excavadoras CAT, 3 motores, 2 motosierras y 6 chutes metálicos.

El valor total de la maquinaria y materiales interdictados asciende a S/ 5'001,500, afectando directamente la

infraestructura logística de las redes dedicadas a la extracción ilegal de minerales.

El Comando Operacional del Sur (COS), a través de la 2.ª Brigada de Protección de la Amazonía, participó en apoyo a la Policía Nacional del Perú y la Fiscalía Especializada en Materia Ambiental (FEMA), demostrando su capacidad operativa y eficaz coordinación para estos operativos.

De esta manera, las Fuerzas Armadas reafirman su compromiso de enfrentar con firmeza la minería ilegal, fortaleciendo el control territorial y consolidando las condiciones para el desarrollo sostenible en la región Madre de Dios.

# Avanza masificación del gas en Puno

■ Gobierno lanza el 15 de diciembre convocatoria para planta

El Ministerio de Energía y Minas (MINEM), a través de la viceministra de Hidrocarburos Iris Cárdenas, reafirmó su compromiso para impulsar la masificación de gas natural en las regiones claves altoandinas. Además de Puno, donde se construirá una Planta de Regasificación y una red inicial de 25 kilómetros, el proyecto avanza también en Cusco y Huancavelica, ampliando el acceso a este energético económico y ambientalmente amigable a más peruanos de la sierra sur.

En una reunión con el alcalde provincial de Puno, Javier Ponce Roque, Cárdenas explicó que el proyecto en Puno será financiado con recursos del Fondo de Inclusión Social Energético (FIOSE). Esta semana se supervisará el terreno para la planta y en diciembre se implementará la licitación, con la meta de adjudicar el contrato a mediados de diciembre y firmarlo en enero próximo.

"El interés empresarial es alto y las bases técnicas están mejoradas para asegurar un proceso transparente. Estamos listos para comenzar a transformar la realidad energética de Puno", remarcó la viceministra.

El plan contempla instalar 25 kilómetros de redes de distribución y poner en marcha el programa Bonogas, que permitirá la instalación gratuita de los servicios y habilitación de tres conexiones en cada hogar: para



cocina, termoeléctrica y calefacción. Esto es especialmente vital para regiones como Puno, Cusco y Huancavelica, donde las bajas temperaturas en invierno exigen soluciones eficientes y seguras.

"Este proyecto no solo mejora el acceso al gas natural a menor precio, sino que también contribuye a enfrentar el frío extremo del altiplano, garantizando calentamiento,

agua caliente y cocción saludable para millas de familias", agregó Cárdenas.

El alcalde Ponce Roque destacó la relevancia social y económica del proyecto para Puno y aseguró que existe un fuerte apoyo comunitario, que ya visualiza los beneficios en salud, ahorro y cuidado ambiental con la reducción del uso de leña.

Por su parte, la ampliación del proyecto a las regiones de Cusco y Huancavelica responde a una política gubernamental clara: acelerar la masificación del gas natural para mejorar la calidad de vida en las zonas altoandinas y promover un desarrollo sostenible. El MINEM trabaja en la planificación y gestiones para que estos territorios se sumen a la red nacional que fomente una energía renovable, menos contaminante y con un precio competitivo.

## Jóvenes lideran soluciones para MAPE en Titikaka Minero 2025

El Gobierno Regional de Puno (GRP), a través de la Dirección Regional de Energía y Minas (DREM), reconoció a los ganadores del Simposio Minero del Expo Titikaka Minero 2025, destacando investigaciones que abordan desafíos de la Minería Artesanal y de Pequeña Escala (MAPE).

El evento, realizado los días 19 y 20 de noviembre en el Centro de Convenciones de la UNA, premió 13 trabajos finalistas en cinco líneas temáticas, evaluados por expertos de Paltarumi, Veta Dorada y la Universidad Nacional del Altiplano.

En categoría Pregrado, triunfaron Gabino Rey Vidangos Ponce, Kiara Nicole Grimaldos Ávila y Rossy Milagros Zapana Limache. En Profesional, Daniel Merino Natorce (Exploración y Explotación Minera), Richard René Poma Cañazaca (Desarrollo Económico y Comercialización) y Dante Salas Mercado (Medio Ambiente y Ecosistemas).

La autoridad regional enfatizó la prioridad de procesar minerales localmente en lugar de exportarlos como materia prima, impulsando valor agregado y sostenibilidad.

El simposio, parte de una expo con 96 empresas y 120 marcas, fomentó la innovación tecnológica y ruedas de negocio para el sector aurífero puneño.

Estas investigaciones proponen soluciones prácticas para formalización, comercialización y cuidado ambiental, fortaleciendo la economía altiplánica dependiente de la MAPE.



## Jornada de salud en apoyo a mineros en La Rinconada

En La Rinconada, conocida como una de las zonas mineras más altas y activas del mundo, se concentra una población minera estimada en más de 50,000 trabajadores, que enfrentan condiciones exigentes y riesgos sanitarios importantes debido a la exposición continua a polvo y elementos tóxicos en la extracción de oro.

El Gobierno Regional de Puno (GRP), a través de la Red de Salud San Antonio de Putina y el Centro de Salud Rinconada, reafirmó su compromiso con esta población minera realizando una jornada integral de salud dirigida especialmente a los mineros del centro poblado Trapiche, una de las áreas más comprometidas dentro



del distrito. La actividad se llevó a cabo en las instalaciones de la Central de Cooperativas de Trapiche (CENCOMIT), el Proyecto Minero Chiquitosa – A y la Unidad Operativa Minera

Escorpión de Oro, donde un equipo profesional desplegó atenciones especializadas. En total, 25 trabajadores de la Unidad Escorpión de Oro recibieron medicina general, inmunizaciones, evaluaciones integrales, atención odontológica, aplicación de flúor y consejería en salud bucal.

Esto se enmarca en una estrategia institucional para acercar servicios médicos a zonas de difícil acceso y alto riesgo, fortaleciendo la salud ocupacional entre los mineros. La labor preventiva es crucial ante la constante exposición al mercurio y otras sustancias utilizadas en el proceso artesanal del oro, que pueden afectar la salud respiratoria, neurológica y dental de los trabajadores.

# Excellon redefine Mallay: vetas de oro-plata profundas y Shafra

■ Operación subterránea inactiva desde 2018 se ubica en Lima

Excellon Resources Inc. anunció avances significativos en la reinterpretación geológica de su Mina de plata Mallay (100% de su propiedad, en el centro del Perú), confirmando la existencia de un vasto sistema mineralizante oro-plata multietápico. El hallazgo central es la proyección de la veta Pierina y las estructuras superficiales de Shafra e Isguiz hacia un objetivo profundo y de alta prioridad denominado "Mallay Deeps", un concepto intrusivo que podría albergar un sistema tipo pórfido Cu-Au (cobre-oro) a profundidad.

El trabajo técnico confirma que la veta Pierina (oro-plata de alta ley) se extiende más allá del límite actual de las labores mineras (cota 4090), proyectándose como un objetivo prioritario a corto plazo.

La reinterpretación es validada por resultados superficiales notables en la Zona Shafra, donde el muestreo de calizas arrojó valores anómalos de oro en el 96% de las 78 muestras recolectadas, alcanzando rangos de hasta 62.38 g/t Au. Estos valores evidencian un enriquecimiento generalizado que respalda el potencial para un objetivo de "bulk tonnage" rico en oro en superficie.

El análisis de testigos (core) y estudios mineralógicos de Excellon revelaron un "epithermal overprint" tardío sobre un evento sulfuroso previo, lo que valida la superposición de pulsos mineralizantes y acerca el sistema a un entorno con



afinidad a un alimentador multifásico de pórfidos.

Para explotar este potencial, Excellon ha lanzado un ambicioso plan de perforación de 3,500 metros desde el nivel 4090 para evaluar la extensión vertical de la veta Pierina.

Adicionalmente, proyecta seis nuevos sondeos diamantinos para validar los vectores que conducen al objetivo conceptual "Mallay Deeps", el cual se define como la convergencia de estructuras en la formación Santa, consistente con un entorno tipo skarn o pórfido a profundidad.

El presidente de Excellon, Shawn Howarth, destacó que esta nueva visión geológica consolida un atractivo pipeline de exploración en un entorno favorable para los precios del oro y la plata. La compañía enfatiza que el objetivo Mallay Deeps es conceptual y requiere más exploración para convertirse en un recurso mineral definido.

## Rio Silver Activa Proyecto María Norte en Huancavelica

La minera canadiense Rio Silver Inc. se encuentra en la etapa final para consolidar su ingreso al mercado peruano como un nuevo productor de plata de alta ley, tras el inminente desarrollo del proyecto María Norte en Huancavelica. La compañía completó en marzo la adquisición del 100% de este proyecto polimetálico (que también contiene oro, zinc y plomo) a Peruvian Metals y solo espera la aprobación regulatoria para iniciar las operaciones.

El enfoque de Rio Silver es el desarrollo rápido. Tras una exhaustiva visita técnica liderada por el presidente Chris Verrico y su equipo consultor, la empresa confirmó que cuenta con las condiciones operativas y logísticas necesarias. Ya tienen diseñado un programa que incluye la construcción de un campamento en altura, áreas de acopio y mejoras en accesos, además de la construcción de labores subterráneas sobre estructuras mineralizadas ya reconocidas.

La clave de su estrategia es la implementación del modelo peruano de exploración y explotación, que permite la generación de mineral de manera simultánea al desarrollo de plataformas de perforación subterránea. Este enfoque acelerará la definición de recursos y optimizará los tiempos de producción.

Rio Silver destaca que cuenta con una sólida posición financiera y que los permisos (incluyendo el uso de explosivos y los acuerdos con las comunidades) avanzan positivamente en una región con vasta trayectoria minera. La compañía no solo se enfoca en María Norte, sino en todo el cinturón mineralizado cercano, sentando las bases para una futura operación de plata a gran escala. La calidad de las estructuras mineralizadas confirmadas respalda esta visión de desarrollo acelerado.

## Viceministro supervisa Huancapetí que ampliará proyecto con US\$ 345 millones

El viceministro de Minas, Carlos Talavera Flores, realizó una supervisión técnica a la Unidad Minera Huancapetí, que solicitó los permisos correspondientes para ampliar su proyecto con una inversión de US\$ 345 millones.

"La Compañía Minera Lincuna SA, dueña del proyecto, ha presentado la documentación para una nueva Concesión de Beneficio con una inversión superior a los US\$ 300 millones. Vemos que este es un gran incentivo y una gran noticia para la región Áncash", subrayó.

Junto a representantes de la compañía, el viceministro recorrió las diversas instalaciones clave de las operaciones de la minera, entre ellas, la planta concentradora con capacidad para 1,000 toneladas por día, el depósito de relaves, bocaminas y talleres de mantenimiento para atender equipos pesados y livianos.

Jorge Ramírez, gerente corporativo de Operaciones de la minera, indicó que la Unidad Minera Huancapetí se enfoca en la producción de concentrados de plomo, zinc y plata.

Añadió que la ampliación de este proyecto permitirá ex-



plotar el zinc de manera subterránea, con una vida útil de 20 años y una inversión CAPEX de US\$ 345 millones en la etapa de construcción.

La minera opera en las provincias de Aija y Recuay, en la Cordillera Negra, y realiza importantes acciones de gestión social que promueven un trabajo articulado basado en el diálogo para generar un desarrollo sostenible con las comunidades de su entorno.

## CUPAZ destroza campamento de mineros ilegales en Pataz

El Comando Unificado Pataz (CUPAZ) ejecutó la Operación "Martillo II" en Cuyumay (Pataz, La Libertad), incautando bienes por S/291,580 vinculados a minería ilegal. Se dismanteló un campamento rústico con dos ambientes, siete pozas de cianuración, molino cilíndrico, grupo electrógeno CAT, cinco motores de succión, 7 m³ de mineral, 120 kg de cianuro, bidones de diésel y aceite, baterías y herramientas.

La intervención, bajo DS 077-2025-PCM, respetó derechos humanos con participación de Fiscalía Ambiental, MINEM y SUCAMEC. CUPAZ acumula S/247 millones en daños a economías ilícitas vía operaciones como Apocalipsis y Armagedón, destruyendo bocaminas y capturando criminales.

Integrado por FF.AA., PNP y entidades estatales, CUPAZ fortalece el control territorial contra organizaciones auríferas ilegales en esta zona crítica.

# Inestabilidad política frena el salto minero: Perú en riesgo de perder liderazgo regional

## ■ Presidente de Ingenieros de Minas recuerda sobre fragilidad institucional

Perú posee el potencial geológico para ser el protagonista de la transición energética global, pero la fragilidad institucional y el constante recambio de autoridades están paralizando el sector y poniendo en riesgo su liderazgo regional.

Así lo alertó Jorge Soto Yen, presidente del Capítulo de Ingeniería de Minas del Colegio de Ingenieros del Perú (CIP), en la reciente conferencia del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP).

Soto Yen criticó la ausencia de una política minera de Estado explícita que fije objetivos de mediano y largo plazo. Esta carencia se agrava con el acelerado cambio de funcionarios: en los últimos 25 años, Perú ha tenido 10 presidentes, 26 ministros de Minas y 18 viceministros de Minas.

Esta inestabilidad no es una simple estadística; es la señal de una institucionalidad frágil que obstaculiza la competitividad y la inversión.



### PROYECCIONES AMBICIOSAS CONDICIONADAS

A pesar de la inestabilidad política, las proyecciones son alentadoras si se logran superar las trabas burocráticas:

- Inversión: Se estima que la inversión minera podría alcanzar los \$7 mil millones para el año 2035, impulsada por un ciclo favorable de precios y la demanda internacional de metales clave para la transición energética.
- Producción: La proyección para 2035 es alcanzar 4.5 millones de toneladas métricas de cobre. De concretarse, esta

cifra consolidaría el liderazgo del Perú en la región, a la par de Chile.

Sin embargo, Soto advirtió que alcanzar estas metas será imposible si no se agilizan los permisos.

Actualmente, la aprobación de proyectos puede tomar entre seis y diez años, un plazo excesivamente largo que desalienta a los inversionistas.

Para cimentar una verdadera hoja de ruta, el experto propuso actualizar e implementar el Plan Estratégico de Desarrollo Nacional al 2050 y asegurar el seguimiento de sus metas.

Precisó que el sector minero subraya su compromiso social, generando 270 mil empleos directos y cerca de 2 millones de empleos directos e indirectos, además de una creciente incorporación de talento femenino.

Los panelistas del sector privado, como Paul Gómez (Gold Fields), Juan José Herrera (Colquisiri) y Fernando Valdez (Apucorp), coincidieron en que el desarrollo requiere un Estado técnico, estable y con una visión de largo plazo.

La necesidad primordial, concluyó Soto, es fortalecer la institucionalidad para que el país pueda aprovechar su potencial y convertir estas proyecciones en una realidad.

## Profesionales del OEFA fueron reconocidos tras ganar Premio Buenas Prácticas 2025

El reciente designado presidente del Consejo Directivo del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA), Ítalo Díaz; el gerente general, Hugo Ortega; y la directora ejecutiva de Ciudadanos al Día (CAD), Caroline Gibu, reconocieron al equipo técnico responsable de la iniciativa "Moscas bajo control: OEFA y la ciencia ambiental al servicio de la ciudadanía", ganadora de la categoría Incidencia Pública del Premio a las Buenas Prácticas en Gestión Pública (BPG) 2025.

Durante la ceremonia, el titular del OEFA destacó que, además de este galardón, la institución obtuvo la certificación de ocho prácticas adicionales, cuyos equipos técnicos también fueron reconocidos. Estas son:

- Ojos que guían, manos que apagan: El OEFA y los bomberos unidos con tecnología para enfrentar incendios y proteger el ambiente.
- Fiscalización ambiental estratégica: caso Botadero El Milagro.
- Denuncia Ambiental Efectiva: Ciudadanía Activa por un Ambiente Sano.
- Más Transparencia en Datos Ambientales, Mayor Participación Ciudadana.
- Ruta Verde: Estrategias para promover el cumplimiento voluntario y sostenido en la fiscalización ambiental.
- PLUSD: Tus servicios digitales al alcance de un clic.
- OEFA en tu territorio: Desconcentración para una Fis-



calización Ambiental Oportuna y Efectiva.

- GEMA: Análisis inteligente de la calidad ambiental con enfoque territorial.

Díaz Horna resaltó la capacidad del OEFA para convertir la evidencia científica, la innovación y el compromiso institucional en resultados concretos para el país. Subrayó que cada práctica reconocida demuestra que, con rigor técnico, visión de servicio y trabajo articulado, es posible enfrentar problemas complejos y acercar la fiscalización ambiental a la ciudadanía. "Extiendo mi más sincero agradecimiento a todos los equipos por demostrar que el OEFA es una institución que innova, responde y acompaña", expresó.

## Perú y Chile unen fuerzas contra el caos minero informal

ANPLABEN (Perú), ENAMI y SONAMI (Chile) organizaron el Seminario Binacional Perú-Chile, clave para intercambiar normativas de concesiones y trazabilidad de minerales críticos. Profesionales de ambos países debatieron retos de pequeña minería "desbordada" en Sudamérica. José Farfán (ANPLABEN) urgió censar pequeños mineros peruanos, regular oro y resolver concesiones superpuestas del REINFO. Propuso fondo estatal para comprar concesiones y contratos con mineros, replicando fomento ENAMI chileno. Alertó conflictos por derechos ancestrales vs gran minería.

Recomendaciones para Perú

- Verificar concesiones superpuestas REINFO.
- Fondo nacional para adquisición y explotación con pequeños mineros.

Rubén Camargo (Solandra) enfatizó la trazabilidad operativa: garantizar origen legal de oro, escalando con tecnología para evitar registros manuales dispersos que dañan la reputación. Ángel Chávez (Payet Rey) explicó: concesión peruana es bien inmueble separado del predio (no accesión). Extinción por caducidad/abandono/nulidad; áreas no solicitables por exconcesionario ni parientes por 2 años. Participaron Michelle Cares (ENAMI), Juan Baldeón Ríos y Humberto Chirif (Ingemmet). Evento fortalece la formalización, transparencia y fomento regional.

# Luz para 490 mil, Minem ilumina el Perú profundo con S/1.835 millones

■ Ejecuta 44 proyectos en beneficio de 5,032 comunidades en 19 regiones

El Ministerio de Energía y Minas (MINEM), vía Dirección General de Electrificación Rural (DGER), ejecuta 44 proyectos en 19 regiones que llevarán luz a más de 490 mil habitantes de zonas marginales, altoandinas, amazónicas y fronterizas, con una inversión superior a S/1.835 millones. Estas obras beneficiarán a 5.032 localidades remotas, transformando vidas en Amazonas, Áncash, Apurímac y otras 16 regiones.

El acceso a energía eléctrica impulsará educación, salud y productividad en comunidades olvidadas, cerrando brechas históricas para un desarrollo inclusivo. El Gobierno prioriza estas iniciativas por su impacto directo en la calidad de vida de poblaciones vulnerables sin servicio confiable.



## PROYECTOS EMBLEMÁTICOS

Puno norte: Ampliación de redes beneficiará a 31,622 pobladores de 552 localidades altiplánicas con S/216 millones, garantizando suministro robusto.

Amazonas fronterizo: Electrificación en

cuencas Cenepa, Comaina, Numpatkay y Santiago alumbrará a 28.000 habitantes de 125 localidades con S/144 millones.

Madre de Dios amazónica: Suministro a 28,740 personas en 297 localidades de 11 distritos, con S/138 millones, potenciando

unidades productoras rurales.

Estos megaproyectos se destacan por su escalada en zonas de difícil acceso, donde la luz significa progreso para familias marginales. En 2025, el MINEM ya culminó decenas de obras similares, beneficiando a millas en

Puno, Cajamarca y Cusco, con cobertura rural proyectada al 96% hacia 2027.

La electrificación rural no solo enciende hogares, sino oportunidades económicas sostenibles para sectores excluidos, consolidando al Perú como nación equitativa.

## ¡AAA! ENGIE Energía Perú reafirma solidez financiera

ENGIE Energía Perú obtuvo las calificaciones más altas de Apoyo & Asociados Internacionales: AAA (pe) para bonos corporativos y 1a (pe) para acciones comunes, reflejando su posición financiera sólida, diversificación energética y fuerte generación de caja respaldada por el Grupo ENGIE.

A septiembre de 2025, la empresa lidera en capacidad instalada del SEIN con 12,2% de generación (7.450,9 GWh en 12 meses), tercera privada en el país. Opera con fuentes mixtas: agua, viento, solar, gas y diésel, manteniendo ratios de capitalización estables (34,6% en 2025, 31,5% en 2024).

En marzo de 2024 culminó la compra de centrales eólicas Duna y Huambos (18,4 MW), más Naira I y II, financiada inicialmente a corto plazo y refinanciada con US\$120 millones del IFC para expandir Central Solar Intipampa. Cuenta con un pipeline de 1.600 MW en renovables, impulsando la transición energética.



EBITDA de US\$254.1 millones en los últimos 12 meses, menor por ausencia de penalidades 2024, pero con fundamentos sólidos y recuperación esperada por nuevas operaciones. Moody's Local Perú también ratificó AAA.pe en mayo de 2025, destacando liquidez y cobertura de deuda pese a apalancamiento por inversiones.

La calificadora enfatiza gestión responsable, portafolio diversificado y soporte accionario global, posicionando a ENGIE como referente sostenible en el sector eléctrico peruano.

## UCSM revoluciona Arequipa con buses eléctricos para estudiantes

La Universidad Católica de Santa María (UCSM) se convirtió en la primera del Perú en implementar transporte estudiantil 100% eléctrico y gratuito, incorporando dos autobuses Yutong ZK6116BEV desde marzo de 2025 para alumnos de zonas norte y sur de Arequipa. Estas unidades, únicas en la ciudad entre las 8 nacionales activas, transportan a 48 estudiantes por autobús en dos turnos diarios al campus, eliminando emisiones y vibraciones.

Los vehículos cuentan con telemetría en tiempo real, cámaras de seguridad, sensores inteligentes, aire acondicionado, puertos USB y accesibilidad para discapacitados, garantizando movilidad segura y sostenible. El rector Jorge Luis Cáceres Arce afirmó: "La movilidad eléctrica es una necesidad urgente; estos autobuses representan innovación y responsabilidad con los estudiantes y el planeta".

Esta iniciativa posiciona a la UCSM como referente nacional en sostenibilidad, ali-



neada con estándares globales. Reduce carbono en una ciudad con transporte público contaminante, inspirando al SIT de la MPA y otras instituciones sudamericanas donde Chile y Colombia lideran con millas de unidades eléctricas.

La UCSM refuerza su compromiso ambiental con acciones concretas, mejorando la experiencia universitaria mientras contribuye al desarrollo verde del país.



## La movilidad híbrida es el futuro: Autogás como puente y urgencia del salto eléctrico

■ Perú lidera la transición ecológica en movilidad urbana con 650 vehículos

La transición energética en el transporte peruano exige soluciones inmediatas y estrategias a largo plazo. El autogás (GLP Vehicular) se ha consolidado como la solución viable y eficiente de corto plazo, pero es fundamental comprender el papel que debe desempeñar la industria automotriz eléctrica (VE) y otras tecnologías para alcanzar una descarbonización total.

El presidente de la Sociedad Peruana de Gas Licuado (SPGL), Jovan Pastor, subraya con razón que el autogás es una "alternativa real, probada y plenamente preparada para escalar". Los beneficios son tangibles e inmediatos: reduce el CO<sub>2</sub>, disminuye hasta en un 50% los óxidos de nitrógeno NO<sub>x</sub>, y prácticamente elimina el material particulado. Estos impactos se traducen directamente en mejoras en la salud pública y en la calidad del aire de ciudades con altos niveles de contaminación, como Lima y Arequipa.

Las cifras presentadas durante el Congreso AMEXGAS 2025, reafirmaron el liderazgo del Perú en la adopción del autogas. Actualmente, más de 650 mil vehículos operan con GLP, y existen 1,700 estaciones de servicio que conforman una de las redes más amplias de Latinoamérica. Además, el autogas representa alrededor del 35% del consumo nacional de GLP, impulsado por su competitividad



y la madurez del mercado local.

### MOVILIDAD ELÉCTRICA

Si bien el autogás actúa como un "puente real" hacia un transporte más limpio, la industria automotriz eléctrica representa la meta final de la descarbonización. La importancia de la movilidad eléctrica (VE) radica en varias características clave:

➤ Cero Emisiones Directas: Los vehículos eléctricos de batería (BEV) eliminan las emisiones del tubo de escape, atacando de raíz el problema de la contaminación urbana.

➤ Aprovechamiento de Energía Limpia: El Perú posee un potencial considerable en la generación de energía hidroeléctrica y renovable, lo que permite que los VE sean virtualmente cero carbonos en términos de uso, una vez que la matriz energética se haya descarbonizado por completo.

➤ Integración Tecnológica: Los VE facilitan la integración de tecnologías inteligentes de gestión de flotas y de carga (smart charging), optimizando el consumo energético del país.

## 665 comités Vaso de Leche conectados con gas natural

El Ministerio de Energía y Minas (Minem) y el Fondo de Inclusión Social Energético (FISE) cumplieron la meta de conectar 665 comités del Vaso de Leche al gas natural vía programa Bonogás, beneficiando millas de niños vulnerables con cocción económica y ecológica. En Comas (Lima), la viceministra Iris Cárdenas Pino reconoció al comité Código 30-Año Nuevo Sur, que atiende a 5.800 personas.

Cárdenas afirmó: "La masificación del gas natural es política de Estado para llegar a más rincones". Más barato que GLP o electricidad, cubre alimentos, calefacción y agua caliente, promoviendo la inclusión social y la sostenibilidad.

Giancarlo Guardia, director de Asuntos Regulatorios de Calidda, resaltó el trabajo realizado por el Minem y el FISE para dinamizar la masificación de gas natural, y destacó que el esfuerzo conjunto entre el Estado, el sector privado y la sociedad civil permite alcanzar resultados satisfactorios.

A su turno, Francisco Torres Madrid,



director ejecutivo del FISE, señaló que los Comités de Vaso de Leche que cuentan con gas natural están distribuidos en Lima, Callao, Áncash, Ica, La Libertad, Lambayeque y Piura; y que comedores populares, ollas comunes, albergues, colegios funcionan ahora con una energía más eficiente y sostenible.

Aproximadamente 2.5 millones de hogares a nivel nacional cuentan con gas natural, un recurso que también se usa en el transporte y actividades económicas.



## Olympic Perú acelera gas en Piura: GNL y gasoducto operativo en 2026

El ministro de Energía y Minas, Luis Bravo De La Cruz, se reunió con directivos de Olympic Perú para revisar avances en lotes VII y XIII (costa norte Piura). La empresa invierte en gasoducto regional y planta GNL de 10 mil millones de pies cúbicos, con operaciones desde Q4 2026, impulsando la masificación de gas natural.

Lote XIII abastece 90 mil familias/industrias y dos termoeléctricas, garantizando suficiencia energética norteña (hasta 40 mmpcd). Lote VII, operativo desde 2023, perforará 5 pozos exploratorios cortoplacistas para elevar reservas; Se prevén 124

pozos de desarrollo, 27 productivos para 2026.

Bravo, con la viceministra Iris Cárdenas, elogió a RSE Olympic y pidió fortalecer capacidades, capacitación comercial y proyectos sostenibles. Reunión resaltó potencial gasífero Piura para transformación productiva y transición energética, vía exploración sísmica (60 km<sup>2</sup> 2D/50 km<sup>2</sup> 3D) y pozos exitosos (76 BCF).

Iniciativas posicionan a Piura como eje energético norteño, complementando renovables con gas para autosuficiencia regional en 5 años.

## GRUPO ENHOL: Realiza campaña de salud ocular en San Camilo-La Joya

**G**rupo Enhol, constructor de la central solar fotovoltaica Illa (396 MW, la más grande del Perú en Arequipa), ejecutó una campaña de salud ocular para adultos mayores de San Camilo 6, distrito La Joya. En alianza con APGA y el Centro de Salud local, evaluó oftalmológicamente y entregó lentes gratuitos, mejorando la autonomía y el bienestar.

Betsi Soto, especialista en relaciones comunitarias, enfatizó: "Cuidar la salud eleva la calidad de vida de mayores, niños y vulnerables". La iniciativa forma parte del plan social 2025, que incluye campañas contra la anemia infantil (50 beneficiarios con suplementos férricos y edu-



cación nutricional) y odontológicas (destartraje, profilaxis, kits de higiene en bolsas reutilizables).

El Centro de Salud San Camilo 06 recibió equipamiento y mobiliario para áreas infantiles y obstetricia, fortaleciendo la atención primaria. Estas acciones, coordinadas con personal médico local, trascienden lo energético para impulsar el desarrollo humano en comunidades cercanas al megaproyecto Illa, financiado con US\$350 millones y conectado al SEIN en 2026.

Grupo Enhol reafirma su compromiso social, generando 1,2 TWh anuales (2,5% energía nacional) mientras invierte en salud preventiva para poblaciones vulnerables.



## ZAFRANAL: Capacita 670 brigadistas escolares en gestión de residuos

**L**a minera Teck Zafrenal ha puesto en marcha un Plan de Sensibilización Ambiental en coordinación con las Unidades de Gestión Educativa Local (UGEL) de Arequipa Norte y Castilla, impactando a 26 instituciones educativas en Majes El Pedregal, Lluta, Huancarqui, Uraca Corire y el anexo Pedregal. Esta iniciativa, ejecutada desde el 17 de noviembre hasta diciembre, busca fortalecer la gestión de residuos sólidos en las provincias de Caylloma y Castilla.

El plan se desarrolla en tres ejes clave. Primero, se brindan charlas informativas a 670 brigadistas ambientales de primaria y secundaria, promoviendo una cultura de segregación de residuos reprovechables y no aprovechables.

Segundo, la empresa está instalando estaciones de reciclaje con contenedores de colores en 20 colegios de Majes El Pedregal, sumándose a las seis entregadas el año pasado.

El tercer eje es el concurso "Eco Reto Escolar", que incentiva la recolección de plástico, papel y cartón, reforzando el liderazgo y el compromiso de toda la comunidad educativa. Esta acción forma parte de la Política de Gestión Ambiental de Teck Zafrenal y su compromiso permanente con la responsabilidad social y ambiental en su zona de influencia.

## HUDBAY: Suscriben convenio para construir instituto en Velille

**E**l Gobierno Regional de Cusco y autoridades del distrito de Velille (Chumbivilcas) firmaron un convenio clave con la minera Hudbay Perú para concretar el proyecto de mejoramiento del Instituto de Educación Superior Tecnológica (IES-TP) Velille. Esta iniciativa busca ofrecer educación superior de calidad a cerca de 650 estudiantes por año de este y distritos aledaños.

La obra, que se ejecutará bajo la modalidad Obras por Impuestos (OxI) con una inversión superior a los S/. 44 millones, tiene un plazo total de 620 días.

El proyecto es integral: contempla la construcción de 32 nuevos bloques para aulas, laboratorios y talleres especializados en Construcción Civil, Producción Agropecuaria e Industrias Alimentarias; la adquisición de más de 3,600 unidades de mobiliario y equipos especializados; y el fortalecimiento de capacidades con 24 talleres en gestión pedagógica.

El gobernador regional del Cusco, Werner Salcedo, destacó que esta inversión es un compromiso fundamental con el futuro y la educación de calidad para los jóvenes de la región.



## LAS BAMBAS: S/ 4.2 millones para proyectos en comunidad Tuntuna

**M**inera Las Bambas y la Comunidad Campesina de Tuntuma (Cusco) avanzan hacia un Convenio de Cooperación 2025-2027, tras diálogo facilitado por la Oficina General de Gestión Social (OGGS) del MINEM.

La reunión en Tuntuma, distrito de Velille (Chumbivilcas), reunió a pobladores, representantes de la empresa y técnicos de OGGS, consolidando acuerdos tras múltiples sesiones.

El convenio asignará S/4.2 millones para proyectos priorizados en actividades productivas, capacitación y desarrollo sostenible, beneficiando a la comunidad durante tres años.

Este compromiso fortalece las relaciones tras procesos similares en 2023, promoviendo oportunidades laborales y proveedores locales.

La OGGS enfatizó diálogos permanentes para generar confianza entre comunidades, empresas y autoridades.

El MINEM resalta este avance como modelo de concertación que asegura la armonía social en el corredor minero cusqueño.

# Sin Fronteras

Tu diario regional



**MANTENEMOS  
INFORMADO  
AL SUR  
DEL PERÚ**

• AREQUIPA • PUNO  
• TACNA • MOQUEGUA

**TAMBIÉN PUEDES  
PROMOCIONAR  
TU MARCA  
EN NUESTRAS  
REDES  
SOCIALES**



**SORTEO DE  
PREMIOS  
EN TODAS NUESTRAS  
SEDES**



**CENTRAL: (054) 369240**

AREQUIPA ANEXO 1 | PUNO ANEXO 2

JULIACA ANEXO 3 | TACNA ANEXO 4



diariosinfronteras.com.pe

# Noroeste argentino lidera minería: litio consolida superávit exportador

■ Jujuy domina con Cauchari-Olaroz (49%), mientras Salta, Catamarca, San Juan y Santa Cruz diversifican oro, plata y cobre en récord 2025

El reciente informe mensual "Origen Provincial de las Exportaciones Mineras" de la Secretaría de Minería de la Nación no solo reafirma el crecimiento sostenido del sector, sino que también ofrece una visión detallada de la diversidad de productos y la relevancia individual de las provincias que conforman el Noroeste Argentino (NOA) como generadoras de divisas.

Mientras que el Litio se lleva el protagonismo a nivel macro, representando casi el 49% de las exportaciones regionales, el informe desglosa qué proyectos de Oro, Plata y otros metales están sosteniendo el superávit en cada jurisdicción.

## JUJUY: LA CONSOLIDACIÓN DEL "TRIÁNGULO DEL LITIO"

Jujuy se destaca fuertemente en la matriz exportadora gracias al Litio. Los proyectos Cauchari-Olaroz y Salar de Olaroz la posicionan como un centro fundamental para la producción del material clave para baterías de vehículos eléctricos. A esto se suma el proyecto La Aguilar, diversificando su canasta



con otros minerales. La provincia es un claro ejemplo de la reorientación minera hacia los recursos estratégicos de la transición energética.

## SALTA: DIVERSIFICACIÓN Y EXPANSIÓN

Salta mantiene una matriz de exportación robusta con proyectos de envergadura. El proyecto Lindero es uno de sus principales bastiones, enfocándose en la producción aurífera (Oro). Además, el informe menciona al proyecto Taca Taca, que es relevante por su potencial en Cobre y otros minerales, y también se encuentra involucrada en la explotación de Litio, como se evidencia en la concentración de proyectos en la Puna.

## CATAMARCA: HISTORIA Y LITIO EMERGENTE

Catamarca, con una rica historia minera, combina yacimientos tradicionales con la nueva ola del Litio. La provincia es impulsada por proyectos como Salar de Oro y Farallón Negro, este último conocido por sus concentrados de oro y otros metales. La inclusión de Catamarca en el eje del Litio le asegura un futuro prometedor y una canasta exportadora diversificada.

## SAN JUAN: LIDERAZGO EN ORO Y PLATA

San Juan es históricamente una de las provincias con mayor peso en la exportación de metales preciosos. El informe resalta la

importancia de Veladero, uno de los yacimientos de Oro más grandes del país, y el proyecto Gualcamayo. Estos dos complejos, junto con otros, mantienen a San Juan como un actor clave en la exportación de metales metalíferos.

## SANTA CRUZ: LA GRAN EXPORTADORA DE PLATA Y ORO

La provincia austral es la principal exportadora de Plata y Oro de la Patagonia. Sus exportaciones se basan en grandes minas como Cerro Negro, Cerro Vanguardia, Cerro Moro y Don Nicolás. Estos yacimientos, ricos en metales preciosos, aseguran que Santa Cruz tenga un rol esencial en la balanza comercial minera, complementando la producción del NOA en Litio.

## CONCLUSIÓN: UNA MATRIZ EXPORTADORA CON FOCO ESTRATÉGICO

El detalle provincial confirma que la minería argentina está transitando una fase de consolidación federal. Cada provincia aporta un componente esencial a la canasta nacional, con el NOA liderando la exportación de minerales de la transición energética (Litio) y las provincias patagónicas manteniendo la fortaleza en metales preciosos.

(Fuente: Mining Press)

## Gold Fields con centro de monitoreo remoto para Salares Norte en Chile

La empresa sudafricana Gold Fields llevó a cabo el lanzamiento de su primer centro de monitorización remota 24/7, que tiene como finalidad reforzar la seguridad y eficiencia en Salares Norte, uno de los mayores proyectos de oro en Chile.

El Centro Integrado de Monitoreo Remoto (CIMR) se encuentra operando en Santiago, a más de 1.000 kilómetros del yacimiento, ubicado en la comuna de Diego de Almagro, Región de Atacama.

El CIMR operará de forma continua para apoyar las actividades de plantas y minas en Salares Norte, facilitando las operaciones a 4.500 metros sobre el nivel del mar, en el norte de Chile.

Según la empresa, este hito supone un gran avance en su camino hacia una operación más conectada y eficiente. El CIMR está diseñado para proporcionar soporte y supervisión en tiempo real de procesos,



operaciones, activos y mantenimiento.

Entre las funciones claves del CIMR están: gestión de datos en tiempo real de la planta de proceso para análisis e informes; soporte técnico y orientación en directo para optimización, y proceso de despacho que controla y gestiona la flota de camiones en la mina (proyecto piloto).

(Minería Chilena)

## Ministra de Minería viaja a China para asistir a Asia Copper Week

Objeto de potenciar y promover la posición de Chile como socio estratégico y proveedor responsable de minerales estratégicos, la ministra de Minería, Aurora Williams, viaja a China para sostener una intensa agenda de trabajo que incluye su participación en la inauguración de la Asia Copper Week 2025.

Este evento anual, organizado por el Centro de Estudios del Cobre y la Minería (Cesco) y la China Nonferrous Metals Industry Association (CNIA), atrae a Shanghái la presencia de más de 2.000 delegados de todo el mundo para analizar las perspectivas del mercado del cobre y debatir los desafíos y oportunidades del sector minero.

"En los últimos años, como país, hemos trabajado en fortalecer las relaciones bilaterales con foco en la colaboración y la diversificación de mercados, porque entendemos que, ante desafíos globales, Chile

debe avanzar de cara al mundo. Por eso es tan relevante participar nuevamente en un evento como Asia Copper Week, impulsado por Cesco, un centro de estudios chileno que, con 40 años de trayectoria, tiene la capacidad de convocar a los actores más influyentes de la industria dentro y fuera de nuestras fronteras", explicó la ministra Williams antes de viajar.

La gira de la secretaria de Estado considera una primera estadía en Beijing, donde sostendrá encuentros bilaterales en los ministerios de Recursos Naturales y de Industrias y Tecnología de la Información. Además, su agenda en esa ciudad contempla visitas a los centros de microsonda iónica sensible de alta resolución y Geofísico y Teledetección del Servicio Geológico de China.

(Portal Minero)



## En diciembre se conocerá los primeros resultados de auditoría a Cobre Panamá

■ Mina gigante de First Quantum, parada desde 2023 por fallo judicial, enfrenta revisión técnica, ambiental y fiscal que definirá reactivación o cierre definitivo

**G**enerar titular y subtitular para siguiente texto: El gobierno de Panamá confirmó que será en diciembre cuando se presenten los primeros hallazgos de la auditoría integral al proyecto minero Cobre Panamá, operado por la canadiense First Quantum Minerals. Se trata de la primera revisión de este tipo tras la suspensión de operaciones en noviembre de 2023, luego de que la Corte Suprema de Justicia declarara inconstitucional el contrato entre el Estado y Minera Panamá.

La auditoría, encargada por el Ejecutivo y ejecutada por la firma SGS Panamá Control Services, incluye evaluaciones técnicas, legales, fiscales, ambientales y laborales. Las autoridades señalaron que el informe final se entregará a finales de febrero de 2026, pero algunos hallazgos clave se darán a conocer públicamente antes de que concluya el año.

Cobre Panamá, ubicada en la provincia de Colón, es considerada la mina más importante del país y una de las mayores de cobre en América Latina. Antes del cierre, generaba cerca del 5 % del PIB panameño, representaba más del 75 % de las exportaciones del sector minero y empleaba directamente a más de 7,000 personas. Desde su puesta en marcha en 2019, el proyecto fue señalado como un motor de crecimiento económico para el país. Sin embargo, la renegociación del contrato con First Quantum y su posterior aprobación en octubre de 2023 desataron una ola de protestas sociales que se extendieron por semanas. Grupos ambientales, sindicatos y organizaciones civiles cuestionaron el proceso de aprobación legislativa, el impacto ambiental de la mina y la supuesta falta de transparencia en los beneficios para el Estado.

El fallo de la Corte Suprema, emitido el 28 de noviembre de 2023, puso fin a la operación del proyecto. Desde

entonces, First Quantum ha mantenido una estructura de mantenimiento y seguridad para preservar la infraestructura del complejo y garantizar el cumplimiento de estándares ambientales. Según la empresa, este plan de preservación incluye el manejo seguro del concentrado remanente, mantenimiento de sistemas eléctricos y de control ambiental, así como el monitoreo de residuos y descargas.

El Ministerio de Comercio e Industrias (MICI), ente encargado del seguimiento a la auditoría, ha reiterado que los resultados serán un insumo fundamental para determinar el futuro del yacimiento. Entre las opciones que se analizan están la reactivación del proyecto bajo nuevas condiciones, una reestructuración profunda de sus operaciones o el cierre definitivo y planificado del sitio.

El gobierno ha insistido en que esta auditoría busca proteger el interés nacional, garantizar la transparencia en los procesos mineros y asegurar que cualquier decisión sobre Cobre Panamá esté respaldada por evidencia técnica y jurídica. La firma SGS ha trabajado bajo un contrato de más de 600 mil dólares para revisar aspectos como cumplimiento ambiental, compromisos sociales, obligaciones fiscales, pasivos operativos y estado de las instalaciones.

Desde el sector minero, la atención está centrada en los resultados preliminares de diciembre, ya que podrían abrir la puerta a una renegociación o reactivación del proyecto. La Cámara Minera de Panamá y otros actores del sector han expresado su interés en que se preserve la inversión en el país, siempre bajo el respeto al marco legal vigente.

First Quantum Minerals, por su parte, ha manifestado su disposición a colaborar plenamente con las autoridades panameñas. La empresa asegura que sigue comprometida con los principios de responsabilidad ambiental, social y de gobernanza (ESG), y que continuará brindando información técnica a los auditores durante todo el proceso.

(Fuente: Minería En Línea)

## Argentina alcanzó cifra histórica para la minería por disparada del precio del oro

**P**roducto de una suba en los precios del oro y la plata, el valor de las exportaciones mineras marcó en octubre un nuevo record en la Argentina, que superó el máximo registrado en 2011.

Las exportaciones de minerales alcanzaron los US\$650 millones en octubre, según datos de la Dirección Nacional de Promoción y Economía Minera, y acumulan unos US\$4870 millones en los primeros 10 meses del año.

Con estas cifras, el sector ya superó el nivel de exportaciones en todo 2024: a dos meses de finalizar 2025, está 4% por arriba del año pasado.

En cuanto a las exportaciones en su conjunto, estas cifras representan el 8,9% de las ventas argentinas totales de este mes y el 6,9% del total acumulado en los primeros 10 meses de 2025.

Dentro del sector minero, los minerales metálicos (oro, plata, litio y cobre, entre otros) representaron el 80,8% del total de las exportaciones mineras en octubre, lo que supone US\$525 millones.

La exportación de oro y plata representan el 65% y el 15% del total de las exportaciones del sector, respectivamente. En conjunto, concentraron US\$519 millones el mes pasado.

No obstante, estos registros no se deben a un aumento de las cantidades exportadas. En lo que respecta al oro y la plata, las cantidades disminuyeron 56,2% y 10,1%, respectivamente, en la variación interanual, en el periodo comprendido entre enero y octubre de 2025.

Según Guido D'Angelo, analista de la Bolsa de Comercio de Rosario, "la elevada incertidumbre global impulsó fuertemente el precio del oro como activo de refugio, lo que fortaleció el valor del principal mineral exportado por la Argentina".

De hecho, las exportaciones de oro y plata pasaron de US\$772 millones en el primer cuatrimestre de 2024 a US\$1,192 millones en el mismo periodo de 2025, lo que representa un incremento del 54%.

En otras palabras, estos números récord no se deben al aumento de las exportaciones de minerales, principalmente oro y plata, sino al aumento de sus precios, que ha impulsado los ingresos por exportaciones. Según el informe mensual de precios de los principales minerales, los precios de oro y plata aumentaron un 50,9% y 52,6%, respectivamente, en la comparación interanual.

(Fuente: La Nación)





Almuerzo de confraternidad por el 52º Aniversario de la XIII Promoción de Ingeniería Química de la Universidad Nacional de San Agustín, participó el director fundador de Todo Minería, Carlos Enrique Torres Enríquez.



ExpoMinera 2025: Participación de la mujer en la Mesa Redonda “El Liderazgo Femenino, Clave para la Industria Minera Regional”, donde estuvo muy activa Nahil Hirsh, presidenta de Women in Mining Perú, además de representantes de Colombia, República Dominicana, Guatemala, Bolivia, Canadá, actividad realizada en Panamá.



El Instituto de Ingenieros de Minas del Perú organizó el V Encuentro de Jóvenes Profesionales, una actividad que reafirmó el compromiso del instituto con la construcción de un espacio de diálogo entre jóvenes y profesionales del sector minero.



Periodistas en capacitación taller: “Elecciones 2026: Reformas, escenarios y perspectiva para el periodismo” organizada por Idea International, JNE, ONPE, Unión Europea y Colegio de Periodistas de Arequipa.



Personal de la Municipalidad de Tiabaya y alcalde Godofredo Delgado Dueñas, desfilaron por el 155 aniversario del distrito.



El tradicional bautizo de guagua se realizó en la picantería “El Characatito” de Ana María Hilari, que reunió a integrantes de la Sociedad Picantera de Arequipa



Flamante directiva de Colegio de Periodistas Arequipa, presidida por Gisela Vilca, elegida en reciente proceso con asistencia masiva de afiliados. Estarán al frente de la gestión 2026-2027.



El Colegio de Ingenieros del Perú realizó el II Simposio Internacional de Pasivos Ambientales Mineros y Cierre de Minas – PACMIN 2025.